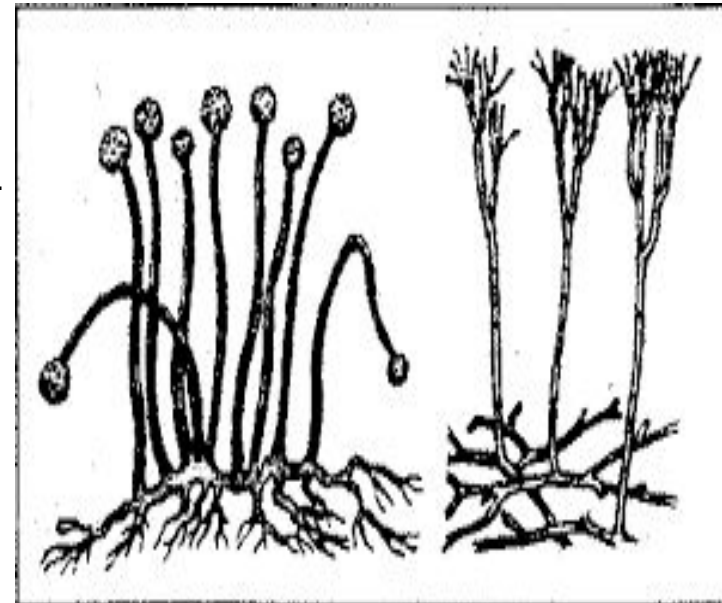


Гриби у біосфері та житті людини

Робота учня 6-б класу
Коропської ЗОШ I-III ступенів
Ім.Т.Г.Шевченка
Солошенко Михайла

- Гриби виконують важливу роль у *кругообігу речовин* в природі — вони розкладають органічні сполуки до неорганічних (мінеральних), які можуть надалі засвоюватись рослинами. Ґрунтові гриби відіграють величезну роль у ґрунтоутворенні — збагачують його гумусний (родючий) шар. Мікориза, яку утворюють гриби і рослини, позитивно впливає на ріст і розвиток рослин.
- Плодові тіла шапинкових грибів споживає багато тварин: ссавці, мишо-подібні гризуни, білки, борсуки, кабани, лосі, козулі), птахи, суходільні молюски та багато комах.
- *Значення грибів у господарстві людини.* Відомо 100 видів їстівних грибів, але в їжу використовують близько 40. Деякі з них штучно вирощують (печериці, гливу). Із цвілевих грибів (пеніцил, аспергіл) отримують антибіотики — ліки, які використовують при багатьох захворюваннях. З ріжків (паразитичних грибів на злакових рослинах) отримують речовину, яка пригнічує ріст клітин злоякісних пухлин. Широко використовують дріжджі в хлібопеченні, виноробстві, пивоварінні та виготовленні спирту; особливі дріжджі використовують при виготовленні кефіру та кумису. Серед цвілевих грибів є такі, які застосовують при виготовленні твердих сирів. Види грибів, що паразитують на комах, використовують для боротьби зі шкідниками. Багато паразитичних грибів шкодять здоров'ю людини та народному господарству. Значних збитків завдають гриби-руйнівники деревини; гриби, що вражають злакові, знижуючи їх врожаї (парша яблунь і груш та інші). Гриби викликають захворювання у тварин і людей (молочниця, парша, стригучий лишай та інші). При збиранні грибів необхідно бути особливо обережним, утримуватись від збору низьких за якістю та невідомих грибів, бо вони можуть спричинити смертельне отруєння.



Гриби поділяються на 3 типи

Гриби

```
graph TD; A[Гриби] --- B[Гриби-сапротрофи]; A --- C[Гриби-паразити]; A --- D[Гриби-симбіотрофи];
```

Гриби-
сапротрофи

Гриби-паразити

Гриби-
симбіотрофи

Гриби поділяються на 2 групи

```
graph TD; A[Гриби] --- B[Отруйні]; A --- C[Їстівні]
```

Гриби

Отруйні

Їстівні

